

WGN453SW

製品概要

●施工するには、電気工事士の資格が必要です。

●施工後、必ず施工主に商品説明をしていただき、取扱説明書と施工説明書をお渡しく下さい。

●取扱説明書の保証書欄に必ず必要事項を記入してください。

●万一、施工説明書にしたがわず施工された場合の事故や故障などについては責任を負い兼ねることがあります。

付属品

- 取付用丸木ネジ(4.1×25).....4本
- ネームカード.....1枚
- 予備ヒューズ(2A).....1コ
- 4Pコネクタ付リード線(HA端子用).....1本
- 4Pコネクタ付リード線(開戸出力用・解錠出力用).....2本
- 取扱説明書(保証書付).....1冊
- お客様ご相談窓口一覧表.....1枚
- 施工説明書(本紙).....1枚

安全上のご注意

●ご使用の前にこの「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

●ここに示した注意事項は、安全に関する重要な内容を記載していますので、必ずお守りください。

警告 人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容

注意 人が傷害を負う可能性および物の損害の発生が想定される内容

警告

必ず電源(専用ブレーカー AC100V)を切り、電気錠操作ユニット用停電バックアップ電源(別売)を取りはずした状態で施工する。活線工事は感電や故障の原因となります。

水や雨のかかる場所(屋外など)および湿気の多い場所(浴室など)には設置しない。感電の原因となります。

AC100V用電源は確実に差し込む。差し込みが不十分な場合、発熱するおそれがあり、火災や焼損の原因となります。

絶対に分解(指定以外の分解)、修理・改造しない。感電の原因となります。

小勢力端子にAC100V用電源線を接続しない。発火・発煙の原因となります。

ヒューズ交換は電源(AC100V)を切った状態で行う。電源を切らないと、感電の原因となります。

注意

電気錠操作ユニット用停電バックアップ電源(別売)は絶対に分解しない。電解液は強アルカリ性ですので、皮膚や衣類をいためます。

コネクタの差し込み方向⊕⊖を間違えない。⊕⊖を逆に差し込むと電気錠操作ユニット用停電バックアップ電源(別売)のふくれや破裂の危険性があります。

交換した電気錠操作ユニット用停電バックアップ電源(別売)は火中に投入しない。

電気錠操作ユニット用停電バックアップ電源(別売)が破裂する場合があります。危険です。電気錠操作ユニット用停電バックアップ電源(別売)はリサイクルにご協力ください。

施工上のご注意

●この商品は「屋内専用」です。屋外には設置しないでください。

●落としたり強い衝撃を与えないでください。

●AC100Vは専用ブレーカーを使用してください。

●通電前に電気錠操作ユニット用停電バックアップ電源(WGN48)(別売)は接続しないでください。

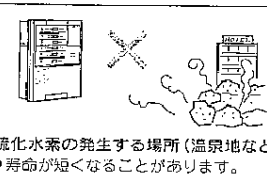
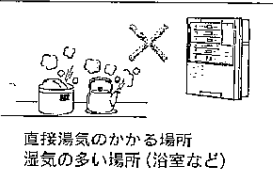
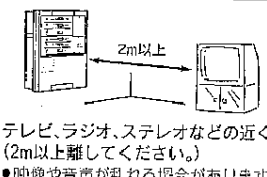
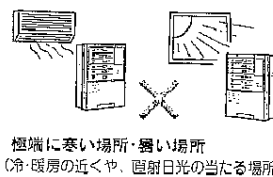
●電線と電線の接続は半田付け、または圧着端子で行い、テーピングしてください。

●AC100V配線と小勢力配線が接触しないように施工してください。

●接続機器については、その商品に付属の説明書をよくお読みください。

次のような場所には設置しないでください。

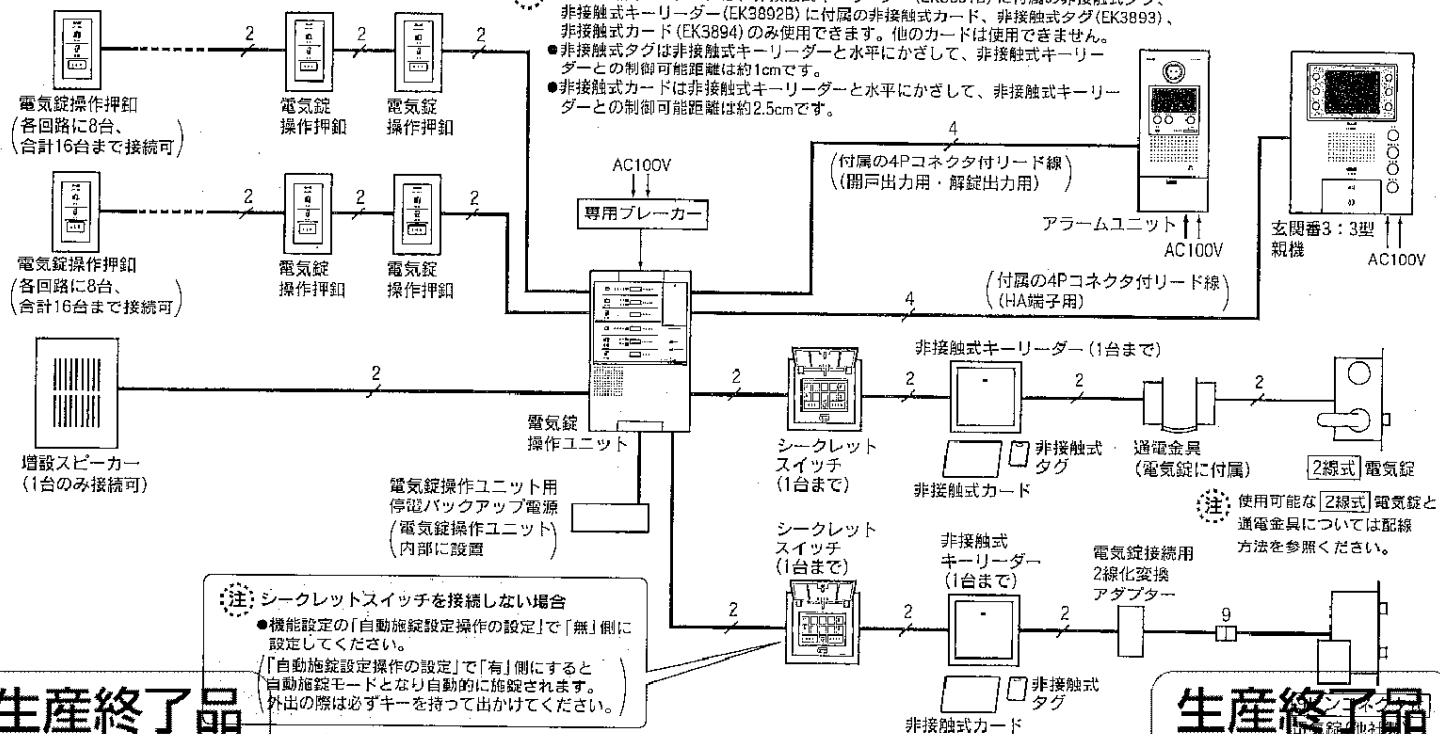
(誤動作や故障の原因となります。)



システム図

●接続する商品は別途お買い求めください。

- この電気錠システムには、非接触式キーリーダー(EK3891B)に付属の非接触式タグ、非接触式キーリーダー(EK3892B)に付属の非接触式カード、非接触式タグ(EK3893)、非接触式カード(EK3894)のみ使用できます。他のカードは使用できません。
- 非接触式タグは非接触式キーリーダーと水平にかざして、非接触式キーリーダーとの制御可能距離は約1cmです。
- 非接触式カードは非接触式キーリーダーと水平にかざして、非接触式キーリーダーとの制御可能距離は約2.5cmです。



生産終了品

この商品は生産終了につき製造することができません

生産終了品

この商品は生産終了につき製造することができません

配線方法

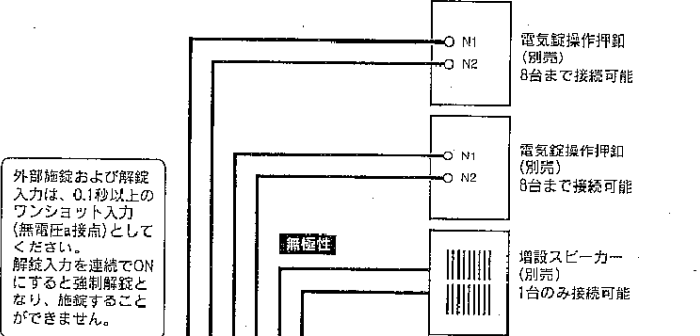
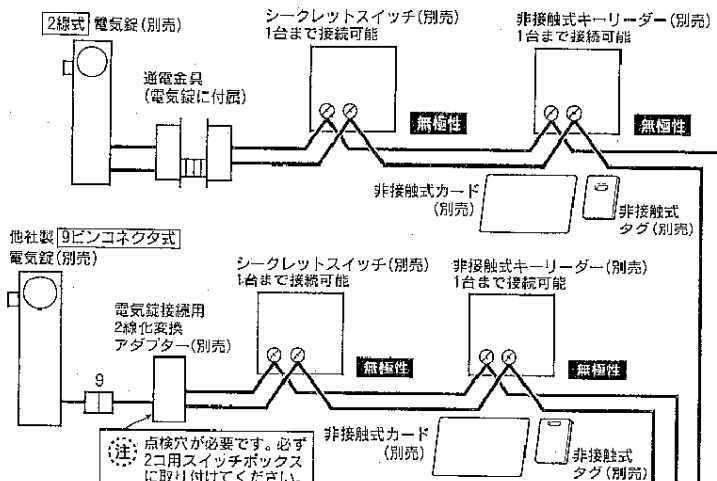
- 接続する商品は別途お買い求めください。
 ●○端子は速結端子、⊙端子はネジ端子を示します。

警告

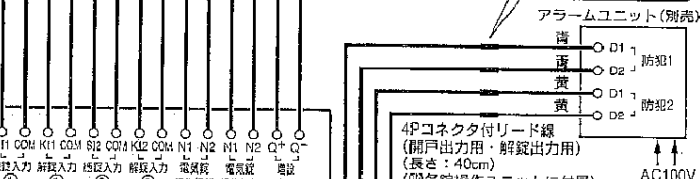
●必ず電源(専用ブレーカーAC100V)を切り、電気錠操作ユニット用停電バックアップ電源(別売)を取りはずした状態で施工する。
 活線工事は感電や故障の原因となります。



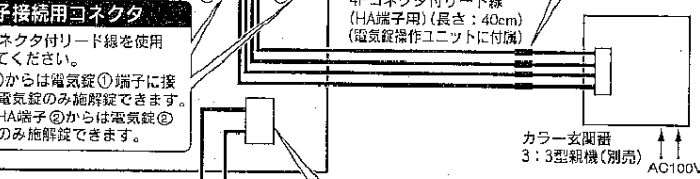
必ず守る



外部施設および解錠入力は、0.1秒以上のワンショット入力(無電圧a接点)としてください。
 解錠入力を連続でONにすると強制解錠となり、施錠することができません。



中間接続部(ジョイント)
 ●4Pコネクタ付リード線の長さは約40cmです。電気錠操作ユニット～アラームユニット間が40cm以上のときは、中間接続にて、リード線を延長してください。



通線するまで電気錠操作ユニット用停電バックアップ電源(別売)は接続しないでください。予備電源(バッテリー)は必ず指定のものを使用してください。(品番: WQN48)

配線可能距離

配線区間	使用電線	φ0.65mm または0.5mm ²	φ0.9mm または0.75mm ²
電気錠操作ユニット～他社インターホン(HA端子)		2m以下	
電気錠操作ユニット～シークレットスイッチ、非接触式キーリーダー		50m	
電気錠操作ユニット～電気錠押印(2線式)		50m	
電気錠操作ユニット～施錠接点、解錠接点		50m	
電気錠操作ユニット～玄関番(HA端子)		50m	
電気錠操作ユニット～アラームユニットなど		50m	
電気錠操作ユニット～増設スピーカー		50m	
シークレットスイッチ、非接触式キーリーダー～ [2線式] 電気錠、電気錠接続用2線化変換アダプター		10m	

小勢力配線

① 電線の被ふくを10mmむく。10mm

② 必ずこの順番で差し込む。

警告
小勢力端子にAC100V用電線を接続しない。
発火・発煙の原因となります。禁止

電線のはずし方
ドライバーで電線のはずし穴を押しながら、電線を引き抜く。

AC100V配線

VVFφ1.6またはφ2.0 12mm

より線は使用しないでください。半田仕上げて使用すると発熱の原因となります。

警告
AC100V用電源線は確実に差し込む。差し込みが不十分な場合、発熱するおそれがあり、火災や故障の原因となります。必ず守る

電線のはずし方
ドライバーで電線のはずし穴を押しながら、電線を引き抜く。

結線終了後、断線や接続不十分な部分がないか必ず確認してください。特に配線の途中で電線接続する場合は、ハンダ付処理か圧着スリーブ処理を行い、その後テープングで絶縁してください。

電線をよっただけでは、接触不足や、長期間使用中に電線表面が酸化し接触不良をおこし、誤作動や動作しないなどの原因となります。

圧着スリーブ処理

解錠接点入力

●連続解錠解除後、自動施錠するには、「自動施錠モード」に設定し、機能設定の「解錠後施錠タイマーの設定」を「30秒」側に設定してください。

① ワンショット入力で解錠する場合 (例) インターホンなど

KIO COM O a接点 → 約0.1秒以上のワンショット入力

② 連続解錠する場合 (例) 24時間タイマー

KIO COM O SW a接点 → スイッチONの間、連続解錠(強制解錠: 施錠すること)できません。

●使用可能な[2線式] 電気錠

メーカー	錠種	品種
美和ロック(株)	モーター錠(玄関用)	AL3MN
	瞬時通電錠(玄関用)	ALA2N
	モーター錠(玄関用)	EMG2-5
(株) ゴール	玄関用	EZSG-5
	瞬時通電錠	EGLL・EGLD

●このシステムは下記の他社製[2線式] 電気錠が接続できます。

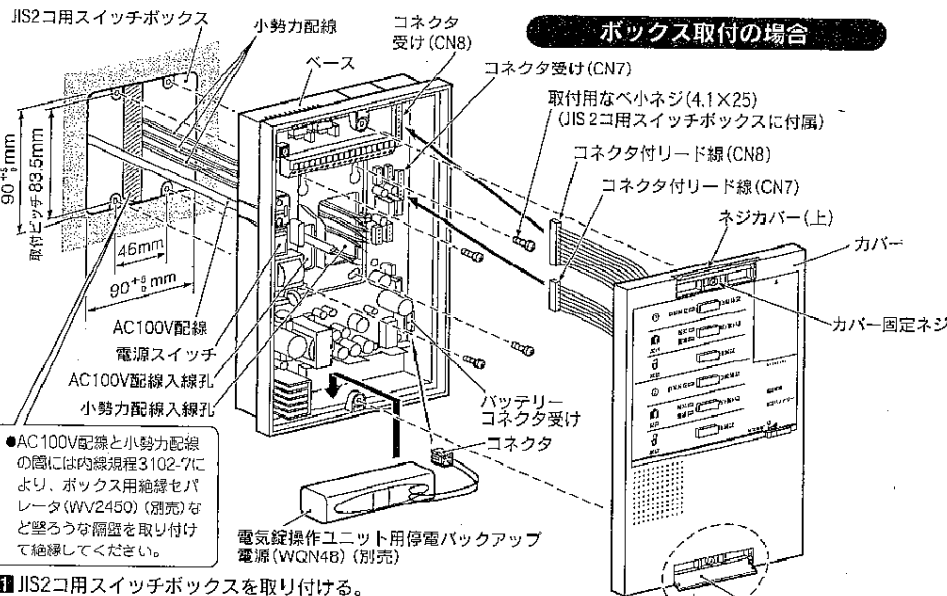
メーカー	錠種	品番	対応アダプター
美和ロック(株)	モーター錠(玄関用)	AL3M3N	電気錠接続用2線化変換アダプター(EK3760)
	瞬時通電錠(玄関用)	ALA3N・ANS3N	
(株) ゴール	モーター錠(玄関用)	EV・EVD PXE・PXKE	

●このシステムは下記の他社製[9ピンコネクタ式] 電気錠が接続できます。

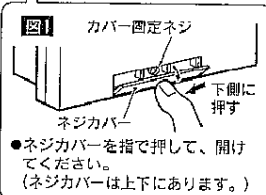
メーカー	錠種	品番	対応アダプター
美和ロック(株)	モーター錠(玄関用)	AL3M3N	電気錠接続用2線化変換アダプター(EK3760)
	瞬時通電錠(玄関用)	ALA3N・ANS3N	
(株) ゴール	モーター錠(玄関用)	EV・EVD PXE・PXKE	

取付方法

●コネクタ付リード線を接続するときは、電源(AQ100V)を切った状態で接続してください。電源を切らないと、故障の原因となります。
●コネクタ付リード線、コネクタは斜め方向から抜き差ししないでください。斜め方向から抜き差しすると、故障の原因となります。



- 1 JIS2コ用スイッチボックスを取り付ける。
- 2 ネジカバーを開けカバー固定ネジをゆるめ、カバーを開ける。(図1参照)
- 3 コネクタ付リード線をはずし、カバーとベースを分離する。
- 4 配線工事をする。(※「配線方法」参照)
- 5 機能設定をする。(※「機能設定」参照)
- 6 カバーのコネクタ付リード線を、ベースのコネクタ受けに差し込む。
- 7 電源スイッチを「ON」側にする。
- 8 電気錠操作ユニット用停電バックアップ電源(WQN48) (別売)のコネクタをバッテリーコネクタ受けに取り付ける。(停電バックアップが必要な場合のみ)
- 9 カバーをカバー固定ネジで固定して、ネジカバーをしめる。
- 10 ネームカード(付属)の中から「門」「玄関」「勝手口」など適当なものを選んで貼り付ける。(※「ネームカードについて」参照)

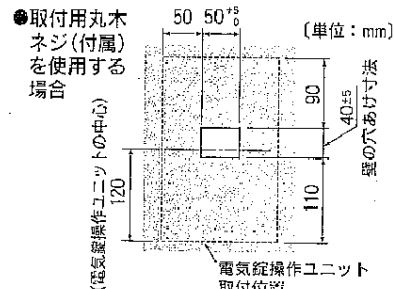


●ネジカバーを指で押して、開けてください。
(ネジカバーは上下にあります。)

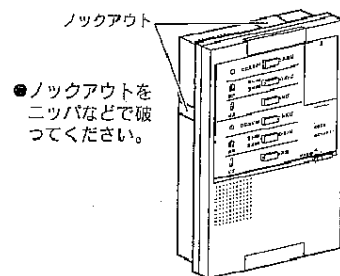
ボックスなし取付の場合

- AC100V配線と小勢力配線が接触しないように施工してください。
- ほかの取付方法はボックス取付と同じです。
- 木壁取付の場合、取付用丸木ネジ(付属)4本で取り付けてください。

壁の穴あけ寸法



露出配線をする場合



- ノックアウトをニッパなどで破ってください。

施工後の動作確認方法

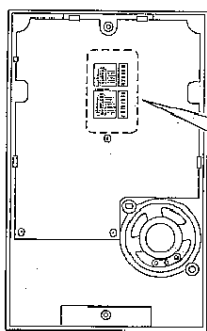
施工後、取扱説明書にしたがって動作の確認を行ってください。
異常がある場合には、下記にしたがって処置してください。

状 態	点 検	処 置
●電気錠が全く動作しない。	●ブレーカーが切れていませんか？	⇒ ブレーカーを入れてください。
	●電気錠操作ユニットの電源スイッチが「OFF」側になっていませんか？	⇒ 電気錠操作ユニットの電源スイッチを「入」側にしてください。
	●電気錠操作ユニットの二次側ヒューズが切れていませんか？	⇒ 「ヒューズの交換方法」にしたがって、ヒューズを交換してください。
●電気錠が時々動作しない。	AC100V用電源線は正しく接続されていますか？ ●AC100Vが給電されていない場合があります。 ●連結端子に確実に接続されていない場合があります。	⇒ 電源線を確実に接続してください。
	●配線の接続は適切ですか？	⇒ 「配線方法」にしたがって、配線を見直してください。
●開戸報知音が小さい。(または大きい。)	●音量の調節は適切ですか？	⇒ 電気錠操作ユニットの音量ツマミで調節してください。
●バッテリー表示灯が消灯している。	●電気錠操作ユニット用停電バックアップ電源(WQN48) (別売)が接続されていません。	⇒ 停電バックアップが必要な場合は、「電気錠操作ユニット用停電バックアップ電源(WQN48) (別売)の交換方法」にしたがって、接続してください。
●自動施錠「入・切」スイッチを押しても自動施錠表示灯が緑色点灯しない。	●機能設定の自動施錠設定操作の設定が「無」側になっていませんか？	⇒ 機能設定の「自動施錠設定操作の設定」を「有」側に設定してください。ただし、シークレットスイッチが接続されていない場合は、機能設定の「自動施錠設定操作の設定」を「無」側に設定してください。
●シークレットスイッチで暗証番号を押しても解錠できない。	●暗証番号を間違えていませんか？	⇒ 約10秒後にもう一度、押し直してください。
	●暗証番号が変更されていませんか？	⇒ 暗証番号を調べてください。 (注) 取扱説明書の「シークレットスイッチの暗証番号の設定方法」(7ページ)を参照してください。
●非接触式カードまたは非接触式タグをかざしても施・解錠できない。	●他の非接触式カード・非接触式タグや他のカード、金属物と重ねてかざしていませんか？	⇒ 重なった非接触式カードまたは非接触式タグをはなして使用してください。
	●非接触式カードまたは非接触式タグは登録されていますか？	⇒ 取扱説明書の「非接触式カード・非接触式タグの登録方法」の「登録について」(11ページ)にしたがって、再度、登録してください。
●サムターンまたはキーで施・解錠できない。または、まわすときにうまくまわせない。	●ドアは完全に開まりますか？ ●電気錠のデッドボルトまたはラッチボルトはスムーズに動きますか？	⇒ ドアの建て付け修理をしてください。
●サムターンまたはキーで解錠しても警報音(ビーポー)が鳴る。	●機能設定の警戒モード切替設定が「1」側になっていませんか？	⇒ 「1」側の場合は、電気錠操作ユニット・電気錠操作押鈕・シークレットスイッチ・非接触式キーリーダーなどにより電氣的に解錠した場合以外は警報音(ビーポー)が鳴動します。
●施錠ができない。		
●警戒中にドアを開けないのに警報音(ビーポー)が鳴る。	●ドアとドア枠の間隔が約5mm以上になっていませんか？	⇒ ドアの建て付け修理をしてください。
●風などでドアががたつくと開戸報知音(ボロロン)または警報音(ビーポー)が鳴る。	●ドアを閉めると開戸表示灯が消灯しますか？	

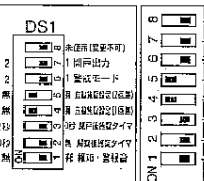
機能設定

●電気錠操作ユニットのカバーを取り付ける前に設定してください。

カバー内側にあります。



出荷時設定



開戸報知・警報音の設定(スイッチ1)

- 有のとき：開戸報知音・警報音が鳴動します。
- 無のとき：開戸報知音・警報音が鳴動しません。

出荷時設定 「有」側：開戸報知音・警報音が鳴動する。

解錠後施錠タイマーの設定(スイッチ2)

- 無のとき：自動施錠モードに設定されているとき、電気錠を取り付けた扉から「扉開→閉」信号により施錠します。
- 30秒のとき：自動施錠モードに設定されているとき、電気錠を取り付けた扉から「扉開→閉」信号により施錠します。また、扉開状態で解錠状態が30秒以上続くと自動的に施錠します。施錠忘れを防止するときに設定します。

出荷時設定 「無」側：解錠後施錠タイマーなし

開戸後施錠タイマーの設定(スイッチ3)

- 0秒のとき：自動施錠モードに設定されているとき、電気錠を取り付けた扉から「扉開→閉」信号が入ったとき即施錠します。
- 2秒のとき：自動施錠モードに設定されているとき、電気錠を取り付けた扉から「扉開→閉」信号が入ったとき2秒後に施錠します。

出荷時設定 「0秒」側：即施錠する(通常は0秒で使用してください。)

使用しません

使用しません

HA端子解錠禁止設定(HA端子入力による解錠を禁止する設定)(スイッチ4)

- 無のとき：HA端子による解錠操作が可能です。
- 有のとき：HA端子による解錠操作ができません。

出荷時設定 「無」側：HA端子による解錠操作が可能

HA端子出力切替設定(HA端子1入力で施・解錠できる回路の設定)(スイッチ3)

- 1回路のとき：1回路側の電気錠のみ施・解錠します。
- 1+2回路のとき：1回路側および2回路側の電気錠を施・解錠します。

出荷時設定 「1回路」側：1回路側の電気錠のみ施・解錠

玄関待機動作設定(スイッチ2)

- 無のとき：JEM-A規格に準じた信号を出力します。
- 有のとき：玄関番(電気錠接続型)を接続したときに設定します。(玄関番から開戸報知音・警報音を鳴動させる場合)

出荷時設定 「無」側：JEM-A規格に準じた信号を出力

使用しません

使用しません

開戸出力設定(スイッチ7)

- 1のとき：電気錠操作ユニットでの解錠操作後に開戸された場合、開戸出力はしません。
- 2のとき：開戸時は常時開戸出力します。

出荷時設定 「1」側：電気錠操作ユニットでの解錠操作後、開戸されたときは開戸出力しない

警戒モード切替設定(スイッチ6)

- 1のとき：電気錠操作ユニットを介さずにサムターンまたはキーなどで手動解錠した場合にも警報発報します。(開戸報知音の扉が閉まるまで鳴動します。)
- 2のとき：こじ開け(施錠・開戸状態信号受信)時のみ警報発報します。(開戸報知音は2回のみ鳴動します。)

出荷時設定 「1」側：電気錠操作ユニットを介さずにサムターンまたはキーなどで手動解錠した場合にも警報発報

自動施錠設定操作(2回路)の設定(スイッチ8)

- 有のとき：電気錠2の自動施錠「入・切」スイッチが有効になります。
- 無のとき：電気錠2の自動施錠「入・切」スイッチが無効となり、自動施錠が設定できなくなります。シークレットスイッチを接続しないときは「無」側にします。

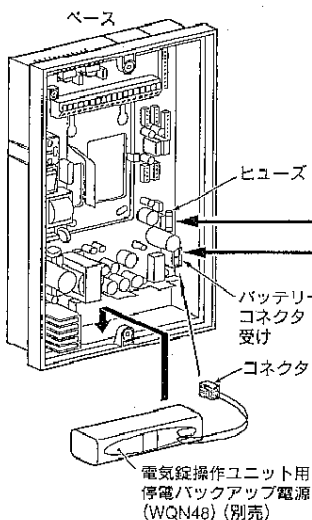
出荷時設定 「無」側：電気錠2の自動施錠「入・切」スイッチが無効

自動施錠設定操作(1回路)の設定(スイッチ4)

- 有のとき：電気錠1の自動施錠「入・切」スイッチが有効になります。
- 無のとき：電気錠1の自動施錠「入・切」スイッチが無効となり、自動施錠が設定できなくなります。シークレットスイッチを接続しないときは「無」側にします。

出荷時設定 「無」側：電気錠1の自動施錠「入・切」スイッチが無効

ヒューズ・電気錠操作ユニット用停電バックアップ電源(WQN48)(別売)の交換方法



■ヒューズの交換方法(ベースの中にあります。)

ヒューズ交換 カバーをはずして行ってください。

交換ヒューズ 定格：AC125V 2A
サイズ：20mm φ5
溶断特性：B種(普通型)

△警告

ヒューズ交換は電源(AC100V)を切った状態で行ってください。電源を切らないと、感電の原因となります。

■電気錠操作ユニット用停電バックアップ電源(WQN48)(別売)の交換方法

※コネクタは斜め方向から抜き差ししないでください。斜め方向から抜き差しすると、故障の原因となります。

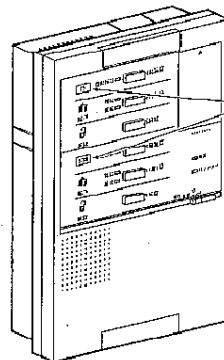
電気錠操作ユニット用停電バックアップ電源(WQN48)(別売) ●カバーをはずして、電気錠操作ユニット用停電バックアップ電源(WQN48)のコネクタをベースのバッテリーコネクタ受けに差し込んでください。



●この製品には、ニッケル水素電池を使用しております。ニッケル水素電池は、リサイクル可能な貴重な資源です。ニッケル水素電池の交換、およびご使用済製品の廃棄に際しましては、ニッケル水素電池を取り出し、リサイクルへご協力ください。

ネームカードについて

●付属のネームカードを各回路に取り付けられた電気錠の取付場所にあわせて、取付場所表示窓に貼り付けてください。



※図は付属のネームカードを貼り付けた状態を示します。

ご 注 意

- シークレットスイッチを使用しない場合は、「自動施錠設定操作の設定」を必ず「無」側に設定してください。
「有」側にすると意図せずに自動施錠モードとなり屋外に閉め出されるおそれがあります。
(施工説明書の「機能設定」の「自動施錠設定操作の設定」を参照してください。)

出荷時設定は、「無」側です。

- シークレットスイッチを取り付けて、自動施錠機能を使用する場合は、「自動施錠設定操作の設定」を「有」側に設定してください。